

РОЗВИТОК АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ¹

доц. Школа В.Ю.,

студент гр. ІКТм-41 Голубовська Г.А.

Сумський державний університет (Україна)

Альтернативна енергетика покликана сприяти вирішенню проблеми підвищення енергоефективності та екологічної безпеки, які є одними з найбільш гострих в Україні [1]. Україна вже котрий рік поспіль розвиває альтернативну електроенергетику інтенсивніше, ніж традиційну. Найбільш динамічно розвиваються такі сектори альтернативної енергетики, як вітровий і сонячний [2].

Вітрова енергетика має ряд переваг: екологічно чисте виробництво без шкідливих відходів, економія дефіциту дорогого палива (традиційного і для атомних станцій), доступність, практична невичерпність.

Геліоенергетика або сонячна енергетика є також екологічним та широко використовуваним видом енергетики. Вже зараз використання сонячних батарей є економічно виправданим для забезпечення автономних споживачів електроенергії. В майбутньому геліоенергетика, за більшістю прогнозованих оцінок, повинна стати основним способом отримання електроенергії [3].

Альтернативна гідроенергетика або мала енергетика має значний потенціал як альтернативне джерело енергії в Україні. Використання установок малої гідроенергетики допоможе вирішити проблеми покращення електропостачання багатьох споживачів та їх екологічної безпеки [4].

Розвиток і збільшення потужності установок з використання альтернативних джерел енергії в Україні дозволить підвищити її енергетичну безпеку та отримати значні переваги в довгостроковій перспективі.

1. Потужність альтернативної енергетики в Україні за рік зросла вдвічі [електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://news.finance.ua/ua/~1/0/all/2013/02/23/297236>.
2. Renewable energy country attractiveness indices: February 2013 [електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.ey.com/GL/en/Industries/Cleantech/Renewable-energy-country-attractiveness-indices_February-2013.
3. Бабієв Г.М. Перспективи впровадження нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії в Україні. / Г.М. Бабієв, Д.В. Дероган, А.Р. Щокін // Електричний журнал. – Запоріжжя: ВАТ «Гамма». – 1998. – №1 – С.63–64.
4. Дероган Д.В. Перспективи використання енергії та палива в Україні з нетрадиційних та відновлюваних джерел. / Д.В. Дероган, А.Р. Щокін // Бюлетень «Новітні технології в сфері нетрадиційних і відновлюваних джерел енергії». – Київ: АТ "Укренергозбереження", 1999. – №2. – С.30–38.

Школа, В.Ю. Розвиток альтернативної енергетики в Україні [Текст] / В.Ю. Школа, Г.А. Голубовська // Економічні проблеми сталого розвитку : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції імені проф. Балацького О.Ф., м. Суми, 27 травня 2015 р. / За заг. ред.: О.В. Прокопенко, М.М. Петрушенка. - Суми : СумДУ, 2015. - С. 169-170.

¹ Робота виконувалася за рахунок бюджетних коштів МОН України, наданих на виконання науково-дослідної роботи № 53.15.01-01.15/17.3Ф «Методологія формування механізму інноваційного розвитку національної економіки на основі альтернативної енергетики»